

UBND QUẬN TÂN BÌNH
TRƯỜNG THCS HOÀNG HOA THÁM

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I
NĂM HỌC 2021 - 2022
MÔN TOÁN - LỚP 6

Thời gian làm bài: 90 phút
(Không kể thời gian phát đề)

ĐỀ CHÍNH THỨC

Bài 1 (3 điểm). Thực hiện phép tính (Tính hợp lí nếu có thể)

a) $23.15 + 23.85$ b) $37 + 23 + (-10)$ c) $108 - 4^2 : 2 + 2021^0$

Bài 2 (1,5 điểm). Tìm số tự nhiên x , biết:

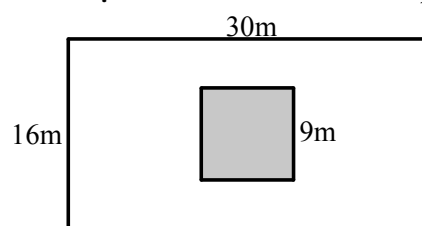
a) $28 - x = 3^2$ b) $(x + 6) - 8 = 18$

Bài 3 (1 điểm). Một con điều hình thoi có hai đường chéo lần lượt là 5dm và 8dm. Tính diện tích con điều. *Biết diện tích hình thoi có độ dài hai đường chéo m và n là*

$$S = \frac{m.n}{2}$$

Bài 4 (1,5 điểm). Một kiện hoa hồng có khoảng 100 đến 150 bông. Người ta bó thành từng bó 10 bông, 12 bông đều vừa đủ. Hỏi kiện hoa hồng có tổng cộng bao nhiêu bông?

Bài 5 (1,5 điểm). Cô Hương có một mảnh vườn hình chữ nhật với chiều dài 30m, chiều rộng 16m. Giữa mảnh vườn có một cái ao hình vuông cạnh 9m dùng để nuôi cá, phần còn lại của mảnh vườn cô Hương dùng để trồng cam.



a) Tính diện tích trồng cam.

b) Cô Hương dự định mua một tấm lưới để rào xung quanh khu vườn. Hỏi cô cần phải mua tấm lưới dài ít nhất là bao nhiêu mét?

Bài 6 (1,5 điểm). Biểu đồ tranh dưới đây cho biết khối lượng táo một cửa hàng bán được của các ngày trong tuần:

Thứ	Số ki-lô-gam táo bán được
Hai	
Ba	
Tư	
Năm	
Sáu	
Bảy	

(= 10 kg; = 5 kg)

a) Em hãy lập bảng thống kê tương ứng với biểu đồ tranh ở trên.

b) Ngày nào cửa hàng bán được khối lượng táo nhiều nhất?

c) Ngày nào cửa hàng bán được khối lượng táo ít nhất?

d) Tính tổng khối lượng táo cửa hàng bán được trong 6 ngày.

Đáp án

Nội dung	Thang điểm
Bài 1. a/ $23.15 + 23.85$ $= 23.(15 + 85)$ $= 23.100$ $= 2300$	0,25 0,5 0,25
1b/ $37 + 23 + (-10)$ $= 60 + (-10)$ $= 50$	0,5 0,5
1c/ $108 - 4^2 : 2 + 2021^0$ $= 108 - 16 : 2 + 1$ $= 108 - 8 + 1$ $= 101$	0,25; 0,25 0,25 0,25
Bài 2. a) $28 - x = 32$ $28 - x = 9$ $x = 28 - 9$ $x = 19$	0,25 0,25 0,25
2b) $(x + 6) - 8 = 18$ $(x + 6) = 18 + 8$ $x + 6 = 26$ $x = 26 - 6$ $x = 20$	0,25 0,25 0,25
Bài 3: Diện tích con điều là: $5.8:2 = 20 \text{ dm}^2$	1
Bài 4. Số bông của kiện hoa hồng là BC(10, 12) $10 = 2.5$ $12 = 2^2.3$	0,25 0,25

BCNN(10; 12) = 2 ² .3.5 = 60	0,5														
BC(10; 12) = B(60) = {0; 60; 120; 180; ...}	0,25														
Vì kiện hoa hồng có khoảng 100 – 150 bông nên ta chọn 120 bông	0,25														
Vậy kiện hoa hồng có tổng cộng 120 bông															
Bài 5. a) Diện tích mảnh vườn hình chữ nhật: 30 · 16 = 480 (m ²)	0,25														
Diện tích cái ao hình vuông: 9 ² = 81 (m ²)	0,25														
Diện tích trồng cam: 480 – 81 = 399 (m ²)	0,5														
b) Chu vi của mảnh vườn hình chữ nhật:															
2 · (30 + 16) = 2 · 46 = 92 (m)															
Vậy, cô Hương cần mua tấm lưới dài ít nhất là 92 mét.	0,5														
Bài 6. (1,5 điểm)															
a) Bảng thống kê khối lượng táo của hàng bán được trong 6 ngày:															
<table><tr><td>Thứ</td><td>Hai</td><td>Ba</td><td>Tư</td><td>Năm</td><td>Sáu</td><td>Bảy</td></tr><tr><td>Số kg táo bán được</td><td>60</td><td>35</td><td>50</td><td>45</td><td>40</td><td>80</td></tr></table>	Thứ	Hai	Ba	Tư	Năm	Sáu	Bảy	Số kg táo bán được	60	35	50	45	40	80	0,75
Thứ	Hai	Ba	Tư	Năm	Sáu	Bảy									
Số kg táo bán được	60	35	50	45	40	80									
b) Thứ bảy của hàng bán được khối lượng táo nhiều nhất.	0,25														
c) Thứ ba của hàng bán được khối lượng táo ít nhất.	0,25														
d) Tổng khối lượng táo của hàng bán được trong 6 ngày:															
60 + 35 + 50 + 45 + 40 + 80 = 310 (kg)	0,25														